

Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Jurusan pada SMA Negeri 1 Sukorejo

ANINDHITA OCTAVIANI

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : th4_cho@yahoo.co.id

ABSTRAK

Pengambilan keputusan yang terbaik (dalam hal menentukan jurusan siswa), merupakan faktor penting bagi SMA Negeri 1 Sukorejo dalam mengoptimalkan bakat dan minat siswa kedepannya. Selama ini proses penjurusan yang dilakukan di SMA Negeri 1 Sukorejo masih dilakukan secara manual, dimana pemilihan jurusan tersebut masih bersifat sangat subyektif dan memakan waktu yang cukup lama. Pada era yang serba cepat seperti sekarang ini, maka kecepatan dan ketepatan dalam pengolahan suatu proses sangat diperlukan. Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Jurusan Pada SMA Negeri 1 Sukorejo dimaksudkan untuk membantu proses penjurusan yang masih dilakukan secara manual dengan menggunakan metode Fuzzy Multiple Attribute Decision Making (FMADM). Sistem akan menghasilkan informasi berupa rekomendasi jurusan siswa dan kelas baru siswa sesuai dengan jurusan yang sudah direkomendasikan.

Kata kunci : Sistem pendukung keputusan, Fuzzy Multiple Attribute Decision Making (FMADM), Penjurusan SMA

Kata Kunci : Sistem pendukung keputusan, Fuzzy Multiple Attribute Decision Making (FMADM), Penjurusan SMA

Decision Support System of Program Determination in SMA Negeri 1 Sukorejo

ANINDHITA OCTAVIANI

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : th4_cho@yahoo.co.id

ABSTRACT

Making best decision (in case of determining of students program), is the important factor for SMA Negeri 1 Sukorejo in optimizing talents and interests of student in the future. Up till now the determination process that was done in SMA Negeri 1 Sukorejo is still done manually, consequently it is subjective and it takes a long time to accomplish it. In the era of information technology, speed and accuracy in processing information is very needed. Decision support system of program determination in SMA Negeri 1 Sukorejo is intended to help determination process which is still performed manually using Fuzzy Multiple Attribute Decision Making (FMADM) method. This system will provide information of recommendation program and new class of students in line with the recommended program.

Keyword : Decision Support System, Fuzzy Multiple Attribute Decision Making (FMADM), High School Program

Keyword : Sistem pendukung keputusan, Fuzzy Multiple Attribute Decision Making (FMADM), Penjurusan SMA